

# يف ةجلاعمل الماكر غيرفت تايلمع تايناصح ةمامقلا عمج و افاج

## تاينوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[ةمدختسملا تانوك ملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

## ةمدقملا

يف JAVA\_OPTS لى Java Virtual Machine (JVM) تامالع ةفاضل ةيفيك دننتمسلا اذه حضوي  
ريدم CloudCenter (CCM).

## ةيساسألا تابلطت ملا

### تابلطت ملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Linux ةهجاو
- يرهاظلا زاوجل ةئيب
- CCM نوكم

### ةمدختسملا تانوك ملا

ةيلال جماربال تارادصل لى دننتمسلا اذه يف ةدراول تامولعمل دننتمس:

- CloudCenter، 4.x رادصل ل
- CCM زاوجل

## ةيساسأ تامولعم

ال نكلو حيحص لكشب لمعتل فقوتتو TOMCAT ةيلمع بيچتست ال، نايلحال ضعب يف  
TOMCAT ةباجتسا مدعب بس لى ريشت تامولعم دجوت.

## ةلكشملا

اوماق نيذال نومدختسملا ىريو CloudCenter ىلى لوخدلا ليجست نيمدختسملا ىلى رذعتي ليجشت نكمي. ةبيجتسم ريغ (UI) CCM مدختسم ةهجاو CloudCenter ىلى لوخدلا ليجست بتالجتسملا رهظت ال، كلذ دع. لمعلال نع تفقوت دقو لمعت ال TOMCAT ةمدخ نال ةلكشملا هذه لمعلال نع TOMCAT ةمدخ فقوت عارو ببسلا وأ لىصافت اى CCM ل ةيضا رتفالا

## لحل

تامال ةفاضل بجي، ليجشتلل TOMCAT ةمدخ فقوت لبق ةيضا ل تامولعم عيجت لجأ نم يف ةملعمل هذه كدعاست. `/usr/local/tomcat/bin/setenv.sh` يف ةدوجومل `JAVA_OPTS` ىلى JVM Java ةلمعمل تانايبال عمج تايئاصح او Java ةيملعل ةتقوئل ةركاذلا ةموك عيجت `/usr/local/tomcat/logs/ccm.bin` دلوت اهانف، ةبواجتم ريغ تكومت ةيملعم حبصت ام دنع، كلذ دع `/usr/local/tomcat/logs/ccm-gc.log` و

`/usr/local/tomcat/bin/setenv.sh` ىلى تاملعمل هذه ةفاضل مق 1. ةوطخلال

```
-XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=/usr/local/tomcat/logs/ccm.bin -verbose:gc -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps -Xloggc:/usr/local/tomcat/logs/ccm-gc.log
```

لحل 2. ةوطخلال `CCM > /usr/local/tomcat/bin/setenv.sh` ىلى لقتنا

```
[root@ccm bin]# cat /usr/local/tomcat/bin/setenv.sh
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/apr/lib
export CATALINA_PID=${CATALINA_HOME}/catalina.pid
export JPDA_ADDRESS=8000
export JAVA_OPTS="-Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=UTF-8 -server -Xms1024m -Xmx2048m -XX:NewSize=512m -XX:MaxNewSize=512m -XX:PermSize=512m -XX:MaxPermSize=512m -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=/usr/local/tomcat/logs/ccm.bin -verbose:gc -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps -Xloggc:/usr/local/tomcat/logs/ccm-gc.log -Dhttp.proxyHost=rcdn-california.proxy.cisco.com -Dhttp.proxyPort=3128 -Dhttp.nonProxyHosts=10.201.210.1" export CLASSPATH=/usr/local/osmosix/etc export CATALINA_OUT=/dev/null
```

لحل 3. ةوطخلال CCM TOMCAT ةيملعم ليجشت ةداع

```
/etc/init.d/tomcat restart
```

نأ نم دكأتلل `ps -ef | grep tomcat` رمأل اذيفنتب مق، ليجشتلا ةداع دع 4. ةوطخلال ىلى اهتفاضل تمت يتلل ةديجلال تاملعملال مدختست TOMCAT ةيملعم `/usr/local/tomcat/bin/setenv.sh`.

```
[root@ccm ~]# ps -ef | grep tomcat
cliqrus+ 18683      1 99 16:46 ?                00:00:27 /usr/lib/jvm/java-8-sun/bin/java
-Djava.util.logging.config.file=/usr/local/tomcat/conf/logging.properties
-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=UTF-8
-server -Xms1024m -Xmx2048m -XX:NewSize=512m -XX:MaxNewSize=512m -XX:PermSize=512m -XX:MaxPermSize=512m
-XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=/usr/local/tomcat/logs/ccm.bin -verbose:gc -XX:+PrintGCDetails
-XX:+PrintGCDateStamps -Xloggc:/usr/local/tomcat/logs/ccm-gc.log -Dhttp.proxyHost=rcdn-california.proxy.cisco.com
-Dhttp.proxyPort=3128 -Dhttp.nonProxyHosts=10.201.210.1 -Djava.endorsed.dirs=/usr/local/tomcat/endorsed
```

```
-classpath  
/usr/local/osmosix/etc:/usr/local/tomcat/bin/bootstrap.jar:/usr/local/tomcat/bin/tomcat-juli.jar  
-Dcatalina.base=/usr/local/tomcat -Dcatalina.home=/usr/local/tomcat -  
Djava.io.tmpdir=/usr/local/tomcat/temp  
org.apache.catalina.startup.Bootstrap start root 18765 17947 0 16:47 pts/1 00:00:00 grep --  
color=auto tomcat
```

مدع درج مې اه عي م ج ت ن ك مي ة ي ف ا ض ا ت ا ف ل م ء ا ش ن ا ي ل ع ة د ي د ج ل ا ت ا م ل ع م ل ا ه ذ ه ك د ع ا س ت  
س ي خ ا ة ر م T O M C A T ة ي ل م ع ة ب ا ج ت س ا :

- Java - /usr/local/tomcat/logs/ccm.bin ة ي ل م ع ل ة ت ق و م ل ا ة ر ك ا ذ ل ا ة م و ك غ ي ر ف ت
- /usr/local/tomcat/logs/ccm-gc.log - ا ف ا ج ة ي ل م ع ل ة م ا م ق ل ا ع م ج ت ا ي ئ ا ص ح ا

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انء مچي ف ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ليرشبلاو  
امك ةقيد نوك تن ل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل متهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لال او  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنإل دن تسمل